

### 20264 - PROJETO AUTOCAD PARA TODOS

Gustavo Moreira dos Santos – FATEC São Paulo, gustavo.santos125@fatec.sp.gov.br;  
Ieda Maria Nolla – FATEC São Paulo, ieda.nolla@fatec.sp.gov.br.

#### *Inovação tecnológica aplicada à educação*

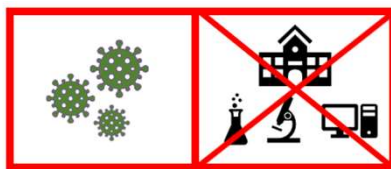
AutoCAD, Tecnologia, Laboratório virtual, Acessibilidade, Home office, Revit, Plataforma de extensão, Servidor de acesso remoto, Laboratório de acesso remoto, Computador no celular.

#### 1. Introdução

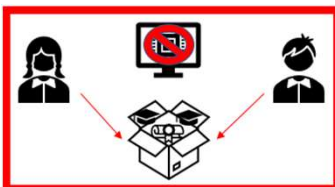
O projeto “AutoCAD Para Todos” apresenta a criação de uma plataforma que traz a extensão e acessibilidade aos alunos de instituições de Ensino Superior.



Durante a formação acadêmica, se vê necessário a utilização de computadores que suportem softwares atuais para a realização de suas tarefas acadêmicas.



Com a pandemia, o acesso presencial às instituições de ensino foi suspenso.



A falta de acesso a um computador compatível com tais necessidades, trouxe dificuldades para o aluno desenvolver seus trabalhos, o que resultou no abandono/trancamento de curso.

A busca pela solução desta situação problema iniciou-se perante a dificuldade de cursar disciplinas que necessitam da utilização de programas como o AutoCAD.

#### 2. Metodologia

O presente estudo se originou por meio da utilização de ferramentas de desenvolvimento, disponibilizadas pela Microsoft em parceria com faculdades.



Ferramentas de desenvolvimento ao ensino, fornecidas pela Microsoft



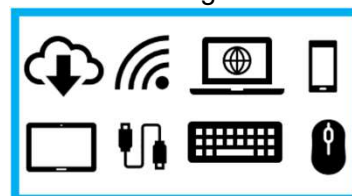
Conhecimentos relacionados ao desenvolvimento de servidores



Criação de um ambiente capaz de executar softwares sem a necessidade de um computador compatível.

#### 3. Resultados obtidos

O projeto “AutoCAD Para Todos” trouxe excelentes resultados, ajudando na integração de mais discentes por meio da tecnologia.



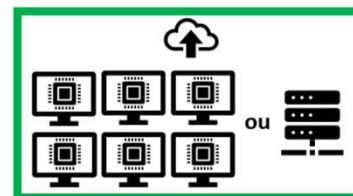
##### Alta disponibilidade

- Disponível via internet;
- Compatível com computadores de baixo desempenho;
- Smartphones e tablets.



##### Resultado:

- Dispensa a necessidade do aluno possuir um computador capaz de executar tarefas pesadas.



##### Próxima etapa:

- Ampliação do projeto;
- Criação de um “Laboratório virtual” de alta disponibilidade;
- Inovação por meio da acessibilidade remota.



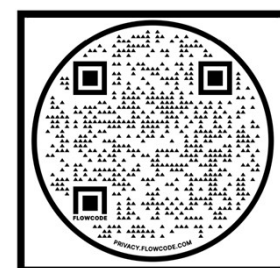
##### “Laboratório Virtual”

- Ampliação do acesso às atividades computadorizadas;
- Redução na lotação, e espaço, de laboratórios físicos.

#### 3. Referências

Ferramentas Azure para o ensino, Disponível em:

< <https://azureforeducation.microsoft.com/devtools> >.



Conheça mais sobre o nosso projeto